



## *Filière WebSphere MQ*

### *Workshop Sécurité & SSL*

---

#### **Objet**

L'objet de ce workshop est de former les participants à la sécurité sur WMQ, en particulier par la mise en œuvre du « setmqaut » et des certificats SSL. Il s'adresse à des personnes connaissant déjà WebSphere MQ. Il n'y a pas de rappel sur les fonctions de base.

#### **Durée et méthode**

Ce workshop de 2 jours est constitué de présentations magistrales (PowerPoint et paperboard), et de travaux pratiques, idéalement sur l'environnement à protéger. Il peut être facturé comme « Formation » ou « Transfert de compétence ».

#### **Points abordés**

- Panorama des risques
- Rappels sur la sécurité WMQ
- Les solutions techniques
- Cas du mode client MQ (+ TP)
- Cas du mode DQM (+ TP)
- TP : Administration WMQ (via l'explorateur WMQ) en mode sécurisé (\*)
- Rappels sur les principes de SSL
- Utilisation de SSL en environnement WMQ
- Création d'une chaîne de certificats avec OpenSSL (\*)
- Mise en œuvre de SSL sur un Queue Manager (+ TP)
- Mise en œuvre de SSL sur un lien MQ Client (+ TP)
- Mise en œuvre de SSL sur un lien DQM (+ TP)
- TP : Administration WMQ (via l'explorateur WMQ et/ou MO71) en mode sécurisé + SSL (\*)
- Filtrage des certificats via SLLPEER (+TP) (\*)

(\*) : optionnel

Pour une meilleure efficacité, il est recommandé de limiter la participation à 3 ou 4 personnes.